

DIN EN 12441-1

ICS 77.040.30; 77.120.60

Ersatz für
DIN EN 12441-1:2002-02

**Zink und Zinklegierungen –
Chemische Analyse –
Teil 1: Bestimmung von Aluminium in Zinklegierungen; Titrimetrisches
Verfahren;
Deutsche Fassung EN 12441-1:2001 + A1:2004**

Zinc and zinc alloys –
Chemical analysis –
Part 1: Determination of aluminium in zinc alloys; Titrimetric method;
German version EN 12441-1:2001+ A1:2004

Zinc et alliages de zinc –
Analyse chimique –
Partie 1: Dosage de l'aluminium dans les alliages de zinc; Méthode titrimétrique;
Version allemande EN 12441-1:2001+ A1:2004

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Die Europäische Norm EN 12441-1:2001 hat den Status einer Deutschen Norm, einschließlich der eingearbeiteten Änderung A1:2004, die von CEN getrennt verteilt wurde.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 12441-1:2001 und die Änderung A1:2004 sind im Technischen Komitee CEN/TC 209 „Zink und Zinklegierungen“ (Sekretariat: Frankreich) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet worden.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss FNNE-AA 5.2 „Zink“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Die Änderung A1 wurde durch eine senkrechte Linie am Linken Rand im Text gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12441-1:2002-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Die Europäische Änderung A1:2004 wurde eingearbeitet:

- a) Tabelle 1, in 9.2 Präzision, vollständig ersetzt;
- b) Begriffe entsprechend den anderen Teilen dieser Normreihe redaktionell angepasst:
 - Wiederholbarkeitsgrenze geändert in Wiederholgrenze;
 - Vergleichbarkeitsgrenze geändert in Vergleichgrenze.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12441-1: 2002-02

DIN ISO 1169: 1983-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Erläuterungen

Änderungen gegenüber der 2002-02 zurückgezogenen Norm DIN ISO 1169:1983-06.

Änderungsvermerk aus DIN EN 12441-1:2002-02

- a) zusätzlich Präzisionsangaben, sowie Angaben zum Validierungsringversuch aufgenommen;
- b) Anforderungen an den Prüfbericht erweitert.

Deutsche Fassung

Zink und Zinklegierungen - Chemische Analyse -
Teil 1: Bestimmung von Aluminium in Zinklegierungen;
Titrimetrisches Verfahren

Zinc and zinc alloys - Chemical analysis -
Part 1: Determination of aluminium in zinc alloys -
Titrimetric method

Zinc et alliages de zinc - Analyse chimique -
Partie 1: Dosage de l'aluminium dans les alliages de
zinc - Méthode titrimétrique

Diese Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN 12441-1:2001. Sie wurde vom CEN am 21. Juni 2004 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen diese Änderung in der betreffenden nationalen Norm, ohne jede Änderung, einzufügen ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Änderung besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
5 Reagenzien	4
6 Geräte	5
7 Probenahme	5
8 Durchführung	6
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	7
10 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Ergänzende Informationen zu den Ringversuchen	8
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten	9